



Vysoký výkon a flexibilita

Cryogen-Rapid® - zmrazovací skříň

Cryogen-Rapid® - zmrazovací skříň je zvláště vhodná pro vsádkové chlazení, zmrazování povrchu a mražení potravin kapalným dusíkem nebo oxidem uhličitým. Zařízení pracuje velmi efektivně i při malých objemech výroby.

Produkty jsou obvykle umístěny na plechových táčech, které jsou založeny na vozíku případně v konstrukci skříně. S vozíkem naloženým produkty se zajíždí přímo do skříně. Kapalným dusíkem, příp. kapalným oxidem uhličitým je nastříkán přímo do vnitřního prostoru skříně, nástřik plynu je regulován pomocí teplotního čidla. Bezprostředně po nástřiku kapalného plynu dochází k jeho odpaření, respektive k sublimaci v případě oxidu uhličitého, přímo na povrchu produktu, čímž dochází k jeho rychlému zchlazení či zmražení během několika minut. Oba používané plyny splňují požadavky na přídavné látky pro potravinářství (E 941, E 290) a tvoří přirozenou součást atmosféry. Díky rychlosti mražení a nízké teplotě uvnitř skříně, dochází k velmi nízké ztrátě vlhkosti a hmotnosti produktu během mražení, zůstává tedy zachována původní hmotnost a přirozený vzhled. Konstrukce skříně umožňuje snadnou manipulaci s vozíkem, tedy bezproblémové najetí a vyjetí ze skříně.

Dvojitá zmrazovací skříň umožňuje reciproční využití chladného plynu a tím i optimalizaci spotřeby. Šoková zmrazovací skříň může být popsána jako všestranné zařízení, vhodné pro chlazení a mražení produktů s vysokou kvalitou, zvláště ryb, masných výrobků, hotových jídel a pekárenských produktů.

Výhody kryogenního šokového mražení:

- Vysoká kvalita: rychlé mražení pro zlepšení struktury, chuti a vzhledu
- Minimální ztráty vlhkosti
- Flexibilní čas mražení
- Minimální vliv na kvalitu produktu
- Nízké investiční náklady
- Vhodné pro všechny potravinářské produkty



Cryogen-Rapid® - zmrazovací skříně

Technická data a rozměry

Cryogen-Rapid®-zmrazovací skříně	BF12x12x21E	BF15x15x21E
Celková šířka	1804 mm	2104 mm
Celková hloubka	1544 mm	1844 mm
Celková výška	2305 mm	2305 mm
Šířka dveří	745 mm	1045 mm
Výška dveří	1980 mm	1980 mm
Vnitřní hloubka	1127 mm	1427 mm



Cryogen-Rapid® - zmrazovací skříně je vhodná pro všechny potravinářské produkty.

Rádi Vám zodpovíme Vaše dotazy k zařízení Cryogen-Rapid® - zmrazovací skříně a v případě Vašeho zájmu poskytneme i odbornou konzultaci s naším aplikačním technikem.

Tento prospekt si také můžete stáhnout v pdf formátu na našich webových stránkách:
www.messer.cz



Messer Technogas s.r.o.
Zelený pruh 99
140 02 Praha 4
Tel. +420 241 008 218, 100
Fax +420 241 008 217, 140
ata.cz@messergroup.com
www.messer.cz

Part of the Messer World 

